多チャンネル インフュージョンポンプチェッカ

Infutest 2000

インフュテスト2000
型式：8000-015 （2ch）
型式：8000-015RSM（4ch）

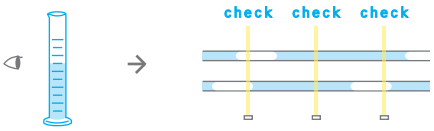
ホームページで確認

DATREND Systems Inc.

Infutest2000は、各社あらゆるメーカーの輸液ポンプ、シリンジポンプの測定が可能な多機能チェッカです

高精度　誤差率が低い最高の測定精度

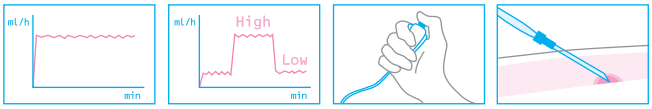
従来のメスシリンダ方式では、流量の平均値しか計測することができませんでしたが、Infutest2000は流量を直接計測するため、約10秒毎の瞬時流量を測定することができます。これにより、今までは平均値の中に埋もれていた瞬間的な短周期の流量変化や長周期の流量変化を定量的に確認することが可能となります。
また、スタートアップカーブやトランペットカーブによる解析が可能です。



Infutest2000は誤差率±1%(0.1～1200ml/h)と非常に高い精度です

高機能　４種の基本テストモード

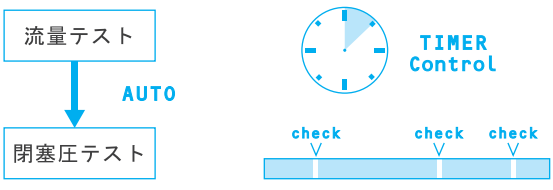
Infutest2000は、ポンプの流量・吐出体積などのシングルレートテスト、デュアルレートテストやPCAポンプテスト、閉塞圧テストの4種の基本テストモードがあります。また、ボーラスボリュームやバックプレッシャー（逆圧）も測定可能で、保守点検を行うチェッカとして十分な機能が備わっています。



シングルレートテスト　デュアルレートテスト　PCAポンプテスト　閉塞圧テスト

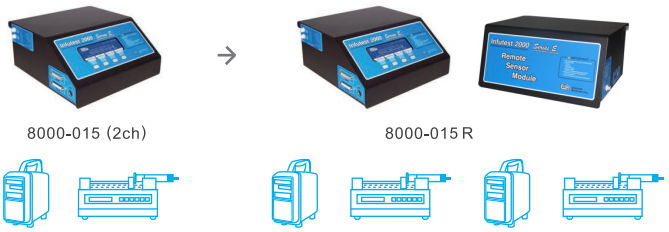
簡単オートテスト　煩雑なポンプ機能を自動に測定

Infutest2000はわずらわしいルートの差し替え作業を行わずに効率的にテストが行えます。さらに、流量テスト終了後、自動的に閉塞圧テストを実行するオートテスト機能がある為、操作の手間を省くことができます。
また、タイマー制御機能（テスト時間指定）により、業務の合間にテストを行うことができる為、テスト作業の効率化が計れます。



効率的　最大４台まで同時検査が可能

Infutest2000（2チャンネル仕様）に加えて、リモートセンサーモジュール（RSM）を追加すると、4チャンネルのシステムへと拡張できます。同時に最大４台の輸液ポンプ、シリンジポンプの流量、体積、閉塞圧の測定が可能な為、複数台のポンプを効率的にテストすることが可能となります。



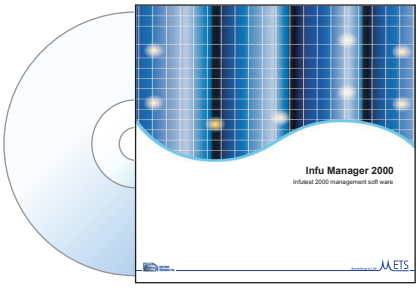
8000-015 (2ch)　　8000-015 R

制御用ソフトウェア

自動的にレポートを作成、自動合否判定が可能　別途：Infu Manager 2000（日本語・USB対応）

日本語の制御ソフトウェアにより、Infutest2000本体で行う操作がパソコン上から簡単に行えます。自動合否判定で評価の時間を短縮でき、測定データやトレンドグラフなどもテストレポートとして記録、印刷、管理することができます。

- レポート自動作成
- テストデータ管理
- 流量解析
- 自動合否判定
- オートテスト
- アイドリング機能



システムカート

Infutest2000による日常点検を、簡単で効率的に行う為に設計されたシステムカートです

DKIT2000-E

※バックプレッシャーキャンセラー付き

検査場所を選びません

豊富な収納スペースにより、無駄のないケーブル取り回しが可能です。キャスターが装着されているため移動に便利で、検査場所を選びません。RSM（4ch）もカート内に収めることができ、院内でコンパクトに収納できます。

簡単なプライミング作業

４つの活栓台が装備されており、検査前のプライミング作業が簡単に行えます。

面倒な排水作業の軽減

４リットルの排液タンクが２個装備されているため、面倒な排水作業が簡単に行えます。

多チャンネル インフュージョンポンプチェッカ Infutest2000　仕様

■本体

寸法：30.5cm（W）×30.5cm（D）×15.2cm（H）
重量：4.5kg
電源：商用交流電源
同時測定可能なポンプ台数：2台（2ch）～4台（4ch）
※標準2ch、RSMの増設にて4chに対応

■PCAポンプテスト

流量測定、ボーラス時

通常測定範囲：0.1～170ml/h
最大流量：200ml/h
最小流量：0.04ml/h
分解能　：0.001ml/h
サンプリングレート：
0.1ml/hで最短10分、6ml/h以上で最長20秒
精度（平均流量）：±1%
ロックアウト検出：自動

※体積測定、逆圧測定、経過時間測定：シングルレートテストと同等

ロックアウト時間測定

測定範囲：0～100分
表示様式：MM:SS
精度：±2秒

■内部メモリ容量

2ch：1chにつき900流量測定
　　1chにつき700圧力測定
4ch：1chにつき450流量測定
　　1chにつき350圧力測定

■シングルレートテスト

流量測定

ー定常流ー
通常測定範囲：Low…0.1～170ml/h、High…170～1200ml/h
最大流量：1700ml/h
最小流量：0.04ml/h
分解能　：0.001ml/h
サンプリングレート：0.1ml/hで最短10分、6ml/h以上で最長20秒
精度（平均流量）：±1%

ー拍動流ー
通常測定範囲：5～1200ml/h
最大流量：1700ml/h
最小流量：2.75ml/h
分解能　：0.001ml/h
サンプリングレート：5ml/hで最短14分、200ml/h以上で最長20秒
精度（平均流量）：±1%

体積測定

測定範囲：0～9999ml
分解能　：0.001ml
精度：±1%

逆圧測定

測定範囲：0～300mmHg
ゼロオフセット誤差：±5mmHg
分解能　：1mmHg
精度：±1%（±ゼロオフセット誤差）

経過時間測定

測定範囲：0～99時間59分59秒
表示様式：HH:MM:SS

■デュアルレートテスト

流量測定

通常測定範囲：0.1～170ml/h
最大流量：200ml/h
最小流量：0.04ml/h
分解能　：0.001ml/h
サンプリングレート：
0.1ml/hで最短10分、6ml/h以上で最長20秒
精度（平均流量）：±1%

※体積測定、逆圧測定、経過時間測定：シングルレートテストと同等

■閉塞圧テスト

圧力測定

表示単位：mmHg、psi
測定範囲：0～2586mmHg（0～50psi）
分解能：1mmHg
サンプリングレート：2秒
ゼロオフセット誤差：±5mmHg（0.1psi）
精度　：±1%（± ゼロオフセット誤差）

■パッケージ内容

Infutest2000（本体）
ACアダプタ
60ccシリンジ
液体インプットチューブ、アウトプットチューブ
取扱説明書（日本語）
簡単操作ガイド（日本語）
洗浄剤、洗浄マニュアル
保証書
（保証期間：出荷日から１年間）

■推奨オプション

InfuManager2000
～Infutest2000制御用ソフトウェア～
（日本語・USB対応）

株式会社メッツはDatrend Systems社のアジアパシフィック公認サービスセンターです

輸入販売元
Something to Life METS 株式会社 メッツ
〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7　E-mail:sales@mets-tokyo.jp
TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443　http://www.mets-tokyo.jp

ホームページにアクセス

代理店